Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/600,572 AOTA ET AL. Examiner Art Unit **Basil Katcheves** 3635 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α o **Allowed** Restricted Interference Objected

Cla	aim Date								Cla	im_		Date							CI	aim_	Date										
	=	N.			I		I					10								T			11			Т	Τ				
Final	Original	10					- 1		-		Final	Original				- 1		ı		- 1		Final	Original				1				
🛅	Ę	18									造	rig			- 1	- [- 1		一造	ğ								1 1
	0	×0/8/16			ı							0			- 1	- 1			- 1				0	l l				İ	i l		
	1	=			-1		一	一	\neg	1		51	\Box	\neg		十	十	_	\dashv	\neg	_		101		-	+	+	+	Ħ	П	М
	2	\vdash	\dashv	寸	\dashv		_		十	┪.		52		_	\dashv	\dashv	+	十	+	\dashv			102	H	\dashv	╁	+	+		М	Н
—	3	++-	\dashv	┪		-	\dashv	\dashv	\dashv	_		53	H	-	-	┪	+	\dashv	\dashv	\dashv	-		103	\vdash	\dashv	┿	+	+	+-	-	Н
	4	╁┼	\dashv	╛	\dashv		_	\dashv	+	\dashv		54		-	\dashv	\dashv	\dashv	┰	-	-+-	-	_	104	H	+	+-	+	┿	╁	-	$\vdash \vdash$
	5	Н	\dashv	ᆉ		-	\dashv	\dashv	+	\dashv	-	55		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-+-	-	\vdash	105	 		+-	+	╁	╁╌	\vdash	\vdash
	6	╁	\dashv	\dashv	\dashv		-	-	+	\dashv	-	56	\vdash	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv		106	\vdash		+-	+	╁	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
	7	H	\vdash		\dashv	\dashv			+	\dashv	—	57	\vdash	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-	107	\vdash		+-	┿	╁	+-	\vdash	⊢⊢
	8	╁	Н		\dashv	\dashv	\dashv	ᆉ	-	\dashv	_	58	Н	-+	-+	+	-	\dashv	\dashv	+			108	Н	+	+-	╁┈	┿	╂╼	\vdash	Н
-	9	-	H	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	59	-	\dashv	-	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	_	-	100	H	+	+	╁	+	-	\vdash	Н
	10	\vdash	\vdash		\dashv		\dashv	\dashv		-1	-	60	Н	-+		+	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	<u> </u>	109	$\vdash \vdash$	-	+	┿	+	┼	 	Н
			\vdash		-	\dashv	\dashv	-+	+	-			Н		\dashv	+	4	\dashv	\dashv				110	\sqcup		+-	+	+	₩	Н	\vdash
<u> </u>	11	├—	$\vdash \vdash$			\dashv		\dashv	+	\dashv		61	$\vdash \vdash$	_	+	4	+	4	4	-	\dashv	<u> </u>	111	┝╌┤		+		+	\vdash	Ш	Ш
⊢	12	<u> </u>	Н		_			\dashv		4	-	62	$\vdash \vdash$	4	-	4		_	4	\dashv	\dashv		112	\sqcup	\dashv	\perp	\bot	\bot	\vdash	ш	Ш
	13	<u> </u>	\sqcup			\dashv			+	4		63	$\vdash \dashv$	_	\perp	4	_	\dashv	4	\dashv	4		113	Щ		4	\bot	1	<u> </u>		Ш
<u> </u>	14	<u> </u>	Щ	_	_			_	\perp	4	ļ	64	Ш		_	4	_	_	_	4	_	L	114	Ш	\bot	┸	4_	\perp	\perp	oxdot	Ш
	15	<u> </u>	Ш	_	ļ	ļ			\perp	_	<u> </u>	65	Ш		\perp	\perp	\dashv	_		_	_	L	115	Ш		┸	1	\perp	1_	\square	Ш
<u></u>	16	<u> </u>	Ш	_		Ц			\perp	_	L	66	$oxed{oxed}$		_	_		_			_	L	116	Ш		\perp	\perp	_	<u> </u>		
	17	<u> </u>	Ш			\Box				_		67	Ш									L	117	Ш		\perp					
	18	L	Ш	\Box								68	Ш	_	L			\perp					118								
	19								l_			69											119				Т				
	20										[70		T				\neg		Т	7		120	П		Т	Т	Т	П		П
	21				-					7		71		П	$\neg \Gamma$	\neg		T			7		121	П		T	T	T			П
	22	Γ	П									72	П	\Box	\neg	T		T	\neg		7		122			T	1	1			П
	23		П						ı			73		一	\neg	寸				\neg	7		123			T	✝	1	1		П
	24			ヿ						1		74		\exists	\neg	T	1	寸		\neg	7		124	П	\neg	╅	十	╅	T		П
	25			\neg		\Box		T		1		75	П	\dashv	\dashv	T	7	\dashv	寸	一	┨		125		7	T	十	1	T		П
	26	1	П	目					1	7		76	П	\dashv	\neg	寸	\neg	寸	寸	\dashv	1		126		\neg	\top	十	\top			П
	27			1	\neg	\Box			1	1		77	Н	\dashv	\neg	┪	_	十	\dashv	\dashv	┨ .	\vdash	127	Н	\dashv	╅	+	+	 	\vdash	Н
	28	T	Н	_	\neg	\Box	\neg	\neg		-1		78	Н		\dashv	┪	┪	\dashv	\dashv	_	\dashv	<u> </u>	128	┨	-+-	+	╁	+	+-	_	Н
+	29	\vdash	H	1	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-1		79	Н	-	-+	\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv		129	\vdash		╅	┿	╁	+	H	H
	30	┢	Н	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	-	-	80	Н		\dashv	\dashv	+	\dashv	+	\dashv	\dashv		130	┨	+	╁	+	╫	╁	Н	$\vdash\vdash$
	31		H	\dashv	\dashv	\vdash	-	-	-	-	-	81	Н	ϥ	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		131	\vdash	+-	+	+	╁	-	Н	${f H}$
}	32	┢╌	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	-		-	-	82	Н		\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	-			132			+	+	┿	╁	H	Н
\vdash	33	 	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	-+-	\dashv		83	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv	\dashv	-	133	\vdash	-+-	+	+	+	\vdash	H	Н
\vdash	34	╁	$\vdash \vdash$				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	84	\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-	+	\dashv	-	133	├┤	\dashv	+-	+	+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
—	35	 	$\vdash \vdash$	┥		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	85	\vdash	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	-	134	├	+	+-	+	+	\vdash	\vdash	\vdash
-		├-	\vdash	\dashv	\dashv	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	-		-		\vdash		+	-+	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	 	135	$\vdash \vdash$	-4-	+	+	+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
-	36	├	\vdash	\dashv	\dashv	$\vdash \vdash$	\vdash		+	-	<u> </u>	86	\vdash		-+	4		+	-	-	\dashv	<u> </u>	136	$\vdash \vdash$		+	+-	-	\vdash	\vdash	\vdash
-	37	├	$\vdash \vdash$	-	-	$\vdash \vdash$		\dashv		-	-	87	$\vdash\vdash$	_	+	\dashv	\dashv	-	-+	\dashv	-	<u> </u>	137		-	+	+	+	\vdash	\vdash	\sqcup
<u></u>	38	<u> </u>	\vdash	-	_	\square	\dashv	\Box		4	<u> </u>	88	Ш	ļ	\perp	4	4	_		4	_	L	138	\sqcup	\perp	\bot	_	1	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
-	39	L	Ш		_	Щ			_	_		89	Ш	_]	4	_	_]			_	<u></u>	139	Ш		ᆚ	\perp	\perp	\perp	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
<u> </u>	40	 _	<u> </u> _	i	i	Щ	Li	i	i_	_	<u> </u>	90	Ш	i		_	i	i			_i	<u> </u>	140	Ш	_上	┶	┶	1	<u> </u>		╙
<u></u>	41	<u> </u>	Ш			Ш		\sqcup	ᆚ	_		91	Ш		\perp	\perp		\perp	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \perp$		_		141	\square		\perp		\perp			
	42		Ш	_]	Ш	. :			_	L	92	Ш			\perp	[\Box			142		$_{ m L}$		\perp	L			
<u></u>	43	<u></u>	Ш			Ш						93			\Box	\Box	[\Box				143		T	I	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	\perp			
	44		$oxed{oxed}$	I]]					94											144		7	Т	T	Г	П		П
	45				\Box				$\Box \Gamma$			95		\Box		T	丁	П	\neg	T	7		145		-1-	T	T	Т	T	П	П
	46		П	\neg	\neg							96	П	\neg	T	寸	T	寸	寸		\neg		146	П	_	\top	\top	1	T		П
	47		П	\neg	\neg	\Box			\neg	7		97	П	T	7	寸	T	7	7	\top	ヿ		147	П	$\neg \vdash$	\top	\top	T	T		Н
	48		П		\neg		\neg		\neg	٦		98	П	\dashv	寸	\dashv	寸	\dashv	寸	\top	┪		148	Н	$\neg \vdash$	+	\top	†-	T		H
	49	Г	П	_	\neg				_	7		99	М	7	十	7	寸	1	\dashv	\dashv	ヿ		149	\vdash	-+	+	+	+-	\vdash	Ι-	H
	50		М	\dashv	\neg				\neg	7		100	Н	\dashv	\dashv	寸	7	_	-+	+	\dashv		150	╁┼	-+	+	+	+	+	Н	H
ш.		ь				ш				_								_	1.			<u></u>	1 100	ட்		ㅗ		Щ.		Ц.	ட